

**PENGEMBANGAN MEDIA SIMULASI VIRTUAL
SIFAT KEMAGNETAN PADA BAHAN DAN PENGGUNAANNYA
DALAM PEMBELAJARAN FISIKA YANG BERORIENTASI
KONSTRUKSI KONSEPSI PESERTA DIDIK SMA**

TESIS

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat untuk Memperoleh Gelar
Magister Pendidikan Program Studi Pendidikan Fisika



Oleh:
Dadan Hamdani
NIM 1403025

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA
SEKOLAH PASCA SARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2017**

**PENGEMBANGAN MEDIA SIMULASI VIRTUAL
SIFAT KEMAGNETAN PADA BAHAN DAN PENGGUNAANNYA
DALAM PEMBELAJARAN FISIKA YANG BERORIENTASI
KONSTRUKSI KONSEPSI PESERTA DIDIK SMA**

Oleh:
Dadan Hamdani

Sebuah tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Magister Pendidikan (M.Pd) pada Program Studi Pendidikan Fisika Sekolah
Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia

© Dadan Hamdani 2017
Universitas Pendidikan Indonesia
Agustus 2017

Hak Cipta dilindungi undang-undang
Tesis ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
Dengan dicetak ulang, di fotokopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis

DADAN HAMDANI

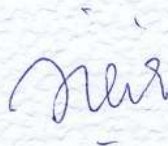
**PENGEMBANGAN MEDIA SIMULASI VIRTUAL SIFAT KEMAGNETAN
PADA BAHAN DAN PENGGUNAANNYA DALAM PEMBELAJARAN FISIKA
YANG BERORIENTASI KONSTRUKSI KONSEPSI PESERTA DIDIK SMA**

disetujui dan disahkan oleh :
Pembimbing I



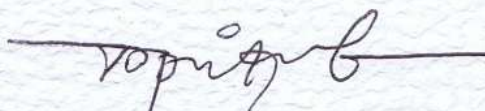
Dr. Andi Suhandi, M. Si.
NIP. 196908171994031003

Pembimbing II



Dr. Lilik Hasanah, M. Si.
NIP. 197706162001122002

Mengetahui,
Ketua Departemen Pendidikan Fisika
Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia



Dr. Taufik Ramlan Ramalis, M.Si.
NIP. 195904011986011001